

超ド級、県民震える

台風13号

日常生活終日マヒ
交通網寸断避難世帯超す

烈風、屋根は老鉄塔など倒す

実用新案登録 第3008405号
評価書(建設大臣)建技評第94321号
特許出願番号 特願平7-149349

風速80mでも飛ばない

耐震耐風瓦

高砂SYK(災害抑止瓦)

神戸中心に大震災

阪神を襲う

初の大震災画に刻

近畿で大地震 死者100人以上

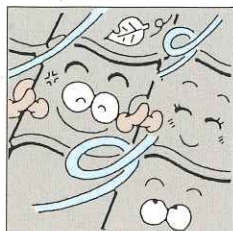
震度6 死者不
高速道路やビル崩

資料提供：宮崎日日新聞社
●TVコマーシャル MBSニュースワイド



創宮株式会社

飛ばない



凹凸でガッチリ組み合わせるため、強風によるめくり上がりや飛散の心配がありません。台風などによる瓦飛びもなく安心です。

動かない



地震、振動でも大丈夫！瓦が一枚一枚がみ合っていて屋根面全体が一体化し、ズレにくくズレ落ちる心配がありません。

作業性良し



耐風力測定の結果、従来の瓦とは違い高層建築にも安心して施工できます。特殊な施工は不要です。

台風・地震の国日本 これからの瓦に必要なのは「耐久性」



安全施工をより安全に。

長年蓄積した技術とまったく新しい発想から生まれた耐震耐風構造の瓦、従来の瓦の欠点を根本から解決しました。

瓦と瓦が爪(凹凸)でかみ合い、瓦全体が一体化する構造。

従来のような特殊な施工方法を行うことなく、耐震耐風瓦が完成しました。

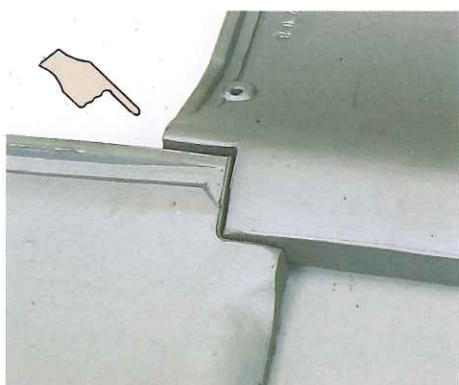
必ず、来る地震・台風から財産を守る耐震耐風瓦。

連結おさまり実写

瓦と瓦が爪でかみ合い

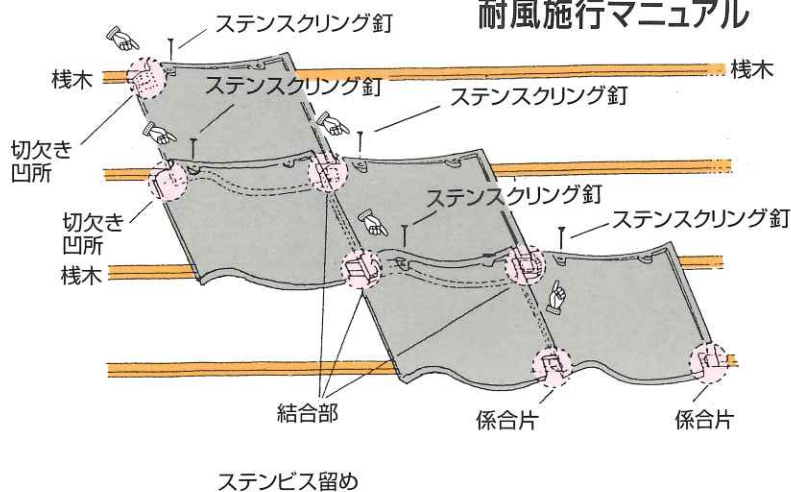


瓦全体が爪のおさまりで一体化構造

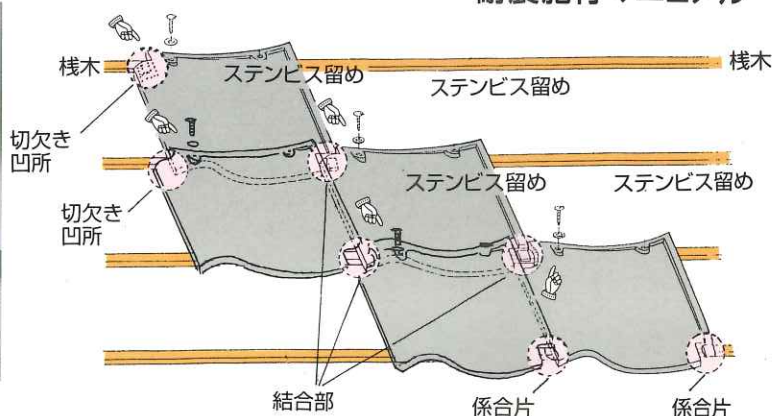


耐風・耐震 施行例

耐風施行マニュアル



耐震施行マニュアル

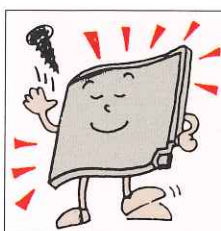


豪雨でも安心



瓦の尻隅部分は、もっとも漏水しやすい部分ですが、特殊な水返し構造により、逆水による漏水はほとんどありません。

美観を守る



従来の耐風工法では瓦の表面に穴を開け、釘(ネジ)で止める為表面の美観が損なわれた。SYKは美観を損なう事なく施行する事が出来ます。



「と「安心」です。



ウエルネス浄化センター(都城し尿処理場)



仕様：高砂SYK・高砂堂宮瓦・高砂エコロジークリンカー

県立飯野高校(6,300㎡)

高砂SYK(災害抑止瓦)は
台風時に起こりやすい「フラッターリング現象」をシャットアウト。
だから風速80m/sでも瓦は**飛ばない!!**

風速30m/s以上の強風が吹くと…「瓦のフラッターリング現象」が発生

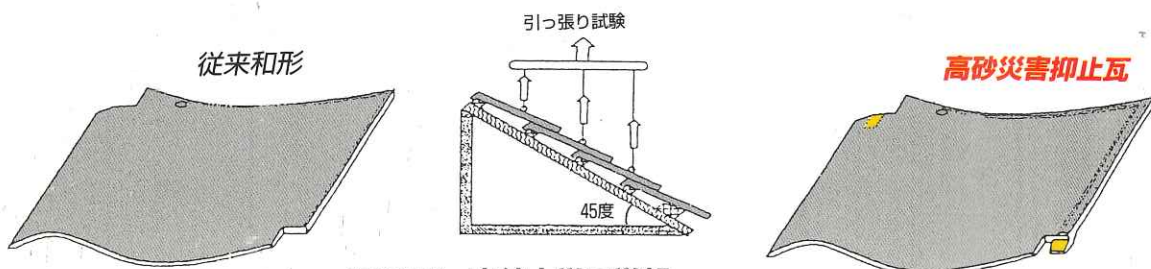
●瓦のフラッターリング(動揺)は野地板に雨水進入させ下地、桟木の腐食発生の要因



性能確認試験成果

参考試験比較

和瓦の従来品(日本工業規格53A型)と開発商品災害抑止瓦(SYK)との耐風性能比較試験(製品は品質同等等の物)



実施場所 宮崎大学工学部
土木環境工学科

	実験数値(9枚)	kgf/m ² 換算値 m ² あたり(16枚単位)	風速換算値
従来和形棧瓦 住金仕様	10kgf	17kgf/m ²	16.5m/s
○災害抑止棧瓦(SYK) 住金仕様	40kgf	71kgf/m ²	33.7m/s
従来和形棧瓦 全面ビス止め	70kgf	124kgf/m ²	44.5m/s
○災害抑止棧瓦(SYK) 全面ビス止め	561kgf	997kgf/m ²	126.3m/s

● 建設省中高層建築物における基準数値

300kgf/m²
(風速69.3m/s)



・耐震実験風景



創宮株式会社

〒889-1803
宮崎県都城市山之口町山之口3388-1
TEL: 0986-57-2172 FAX: 0986-57-2174
HP: <https://sougoo.co.jp/>

創宮株式会社



創碧株式会社

〒889-1802
宮崎県都城市山之口町花木2341-32
TEL: 0986-57-4511 FAX: 0986-57-2174
HP: <http://www.souheki0605.com/>

SOUHEKI
Enjoy the future